

WebShare Software

Plate-forme données réelles pour la gestion de projets et les flux de travail BIM

Le logiciel FARO® WebShare est une plateforme d'hébergement cloud ou sur serveur qui fournit un accès en temps réel aux données du monde réel les plus récentes, facilitant ainsi la gestion de projets à l'international et de flux de travail BIM. Ce service prend en charge les données 3D du monde réel, indépendamment de leur taille et leur source de capture, afin que les personnes autorisées puissent les stocker, les afficher, les évaluer et les partager à l'aide d'un navigateur web, n'importe où et à n'importe quel moment. Tous les formats standards courants de téléchargement de données du monde réel sont pris en charge, garantissant ainsi une numérisation vers le BIM fluide et collaborative.



Caractéristiques

Chargement de données réelles flexible

Chargez des données réelles en 3D de n'importe quelle source, capturées par les scanners lasers terrestres, les scanners portatifs, les systèmes de numérisation mobiles et les appareils de photogrammétrie de FARO et d'autres fournisseurs de solutions de numérisation sans restrictions de taille des données.

Visualisation et partage de données simples

Les différents modes d'affichage fournissent une visualisation impressionnante des données chargées et une orientation simple pour l'analyse de projets. Rendez les projets de nuages de points accessibles aux partenaires via son URL unique.

Outils d'évaluation puissants

Évaluez les données réelles capturées directement dans un navigateur Web. Prenez, modifiez et partagez des mesures et ajoutez des annotations, organisez les données grâce aux catégories et balises de référence ou ajoutez des liens vers des sources de données externes comme Dropbox et le stockage dans le cloud Box.

Fonctionnalité d'orthoimages

Téléchargez des orthoimages à l'échelle créées depuis n'importe quel point de vue, qui seront utilisées pour générer efficacement des produits livrables en 2D comme des plans ou sections d'étage, d'élévation et de façade.

Téléchargement de nuages de points pour la numérisation vers le BIM

Des sections et des projets entiers peuvent être téléchargés sous la forme de nuages de points ou d'images panoramiques en 3D, en utilisant les formats *.rcp, *.pod, *.xyz et *.e57, pour les utiliser directement avec les solutions Autodesk® Bentley Pointools ou tout autre logiciel BIM/CAO.

Intégration de plates-formes de gestion

Intégrez directement WebShare à l'outil de gestion de construction Autodesk® BIM 360™ ou Allplan Bimplus de Nemetschek. Utilisez des liens en profondeur pour implémenter certaines vues dans des bases de données de gestion de BIM, de constructions, d'installations et de biens.

Avantages

Amélioration de la productivité : Simple à prendre en main, convivial et abordable, WebShare garantit un échange de données réelles rapide entre les partenaires, pour une gestion de projets fluide et efficace sans utiliser un stockage de données sur un serveur local, des services cloud tiers ou expédier les données physiquement.

Téléchargement personnalisable : La fonctionnalité d'exportation permet de gagner du temps en exportant des sections et le projet entier directement, sans problèmes de conversion dans un système de conception cible préféré pour les tâches comme, par exemple, la modélisation conforme à l'exécution et le contrôle qualité de construction.

Interactif et précis : Donnez accès immédiatement à tous les partenaires du projet au dernier jumeau numérique, en garantissant que tous les collaborateurs travaillent avec un niveau de connaissances identique et en évitant ainsi des données redondantes et obsolètes, une communication déficiente, des décisions de projet erronées et le travail à refaire sur site.

Groupes de projet flexibles : Une gestion de projet et des utilisateurs simple mais perfectionnée permet de définir des droits d'accès et des autorisations d'utilisateur selon les besoins. Partagez des projets avec des partenaires dans le monde entier librement sans compte d'utilisateur.

Caractéristiques clés

Chargement de données dans le Cloud ou serveur

- Chargez des données réelles en 3D par l'intermédiaire du logiciel FARO SCENE ou SCENE LT (gratuit) en haute résolution sans baisses de qualité ni simplifications des données sous la forme de fichiers *.fls, *.pts, *.ptx, *.ptz, *.xyz, *.e57, *.cpe, *.sfm, *.las et *.laz.
- Chargez directement des plans d'étage en 2D et des images panoramiques depuis l'outil de cartographie portable 2D FARO ScanPlan™.
- Utilisez des données réelles en 3D structurées et non structurées capturées par les scanners lasers terrestres, les drones, les systèmes de numérisation mobiles et les appareils de photogrammétrie de FARO et d'autres fournisseurs de solutions de numérisation sans restrictions de taille des données.
- Ajoutez des nuages de points en 3D à des projets déjà chargés afin de les étoffer avec les données réelles de différents moments pour documenter les différentes étapes du projet.

Visualisation, évaluation et partage de données

- Affichez et analysez les données réelles en 3D capturées directement dans n'importe quel navigateur Web. Des cartes d'aperçu multicouches, des vues en 3D et des vues numérisées panoramiques fournissent une visualisation performante et une orientation simple, même dans les projets les plus complexes. La fonctionnalité de vue en réalité virtuelle impressionnante donne la sensation d'être directement sur le site.
- Déplacez-vous de façon dynamique dans les projets de numérisation en cliquant sur les différentes positions de numérisation.
- Prenez, modifiez et partagez des mesures et des annotations dans les différents modes d'affichage.
- Créez des catégories et des balises de référence, pour une organisation et un filtrage des données complets.
- Ajoutez des liens aux données et documents situés sur des sources externes comme Dropbox ou le stockage dans le cloud Box.
- Rendez les données des projets accessibles aux partenaires dans le monde entier via des URL uniques, en garantissant une vue d'ensemble optimale des projets et des décisions collaboratives basées sur une source unique d'informations.

Fonctionnalité d'orthoimages

- Générez des orthoimages à l'échelle dans le mode d'affichage de sol et de façade dans des positions configurables libres, avec les détails des couleurs, pour les télécharger afin de créer des produits livrables en 2D comme des plans ou sections d'étage, d'élévation et de façade.

Fonctionnalité de liens en profondeur

- Intégrez directement WebShare à l'outil de gestion de construction Autodesk® BIM 360™ et à la plate-forme Allplan Bimplus de Nemetschek.
- Chaque point de vue est accessible depuis l'extérieur en partageant son URL unique. Les partenaires reçoivent l'adresse URL et il leur suffit de la copier et de la coller dans les liens hypertexte de n'importe quel système, ou d'intégrer la vue WebShare spécifique en tant que balise iFrame dans des outils logiciels en ligne pour la gestion de BIM, de constructions, de sites et de biens.

Vue d'ensemble des solutions WebShare

	Solution de base	Solution Pro	Solution d'entreprise
Hébergement	Cloud FARO sur Amazon Web Services (AWS) ¹		Cloud ou serveur de l'entreprise
Stockage des données	100 Go/mois ²	500 Go/mois ²	Illimité
Fonctions incluses	Toutes à l'exception du téléchargement de données 3D et de l'authentification unique (SSO)	Toutes à l'exception de l'authentification unique (SSO)	Toutes

¹Les données sont stockées dans des centres de données en Europe et aux États-Unis.

²Le stockage des données peut être étendu à tout moment.

Une présence locale avec des implantations dans plus de 25 pays à travers le monde.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.faro.com.

FARO Global Headquarters

250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA

US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542

BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

info@faro.com

FARO Europe Regional Headquarters

Lingwiesenstr. 11/2

70825 Korntal-Münchingen, Germany

00 800 3276 7253

info.emea@faro.com

FARO Asia Regional Headquarters

No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
Districentre Building B Singapore, 486548

+65 65111350

asia@faro.com

Gestion des utilisateurs et des projets

- Invitez un nombre illimité de clients, de fournisseurs, de membres d'équipe ou d'autres partenaires à rejoindre la plate-forme.
- La gestion des droits des utilisateurs souple et perfectionnée permet de gérer les projets dans des groupes d'utilisateurs personnalisables. Le travail complexe et les étapes de coordination sont transférés dans le cloud.
- Définissez les autorisations comme les droits d'accès (projets publics ou privés) et les autorisations des utilisateurs pour l'administration, le chargement, le partage ou le téléchargement des données, en donnant accès de manière flexible aux partenaires aux données réelles depuis n'importe où dans le monde.
- Les projets peuvent être partagés avec les partenaires sans qu'il soit nécessaire qu'ils aient un compte d'utilisateur WebShare.

Téléchargement de données depuis le cloud

- Des sections et des projets entiers de numérisation peuvent être téléchargés sous la forme de nuages de points 3D ou d'images haute résolution afin de les utiliser directement dans un système de conception cible, pour des opérations de numérisation vers le BIM fluides sans problèmes de conversion.
- Exportez les données dans des formats standards courants :
 - Données de numérisation non structurées : format Autodesk® ReCap (*.rcp), format Bentley Pointools (*.pod), format de fichier FARO (*.cpe), format de fichier XYZ ASCII (*.xyz) et *.e57
 - Données de numérisation structurées : *.e57
 - Images panoramiques haute résolution : *.jpg

Garantie de sécurité FARO pour l'option d'hébergement cloud

- FARO fournit l'infrastructure informatique, qui garantit les normes de sécurité les plus strictes pour héberger en toute sécurité les charges de travail sensibles dans le cloud, sans aucune perte d'informations.
- Le chiffrement SSL garantit la protection des données personnelles et des projets en respectant les normes de sécurité les plus strictes, tout en étant entièrement conforme aux réglementations du RGPD de l'Union européenne.
- Les données chargées sont stockées dans des centres de données européens et aux États-Unis, en utilisant Amazon Web Services (AWS).

Utilisation de WebShare par les entreprises

- Assurer le contrôle total sur la sécurité des données du monde réel stockées en utilisant le serveur ou le cloud de votre entreprise (cloud privé).
- Les utilisateurs se connectent via leur compte professionnel. Grâce au système d'authentification unique (SSO), il n'est pas nécessaire de mémoriser et gérer plusieurs mots de passes pour les outils utilisés au sein de l'entreprise. Les administrateurs peuvent ainsi contrôler facilement et en toute sécurité l'accès à ces services.

Secteurs d'activité

Topographie | Architecture | Ingénierie | Construction |
Gestion des installations | Préservation historique